浙江大学电气工程学院 飞跃手册

– 2021 –

编者：刘天瑞
作者：本手册所有内容提供者

Department of Electrical Engineering

Zhejiang University

All Rights Reserved

声明

版权声明

版权所有 © 本书所有编者、作者与浙江大学电气工程学院。

飞跃手册仅限校内传阅，切勿公开发布。感谢每一位读者对本书编作者劳动成果的尊重以及对其隐私的保护。未经书面许可，任何组织或个人不得进行转载、复制、翻印等违反相应版权条例的活动，违者必究。

如果您对本书有任何意见或建议，欢迎联系本书主编。联系方式：liuterry18@gmail.com

免责声明

本书所有内容，仅代表其作者本人投稿时的观点。本书的编者、作者及浙江大学电气学院不对内容的真伪性、正确性、时效性负责，也不对任何观点持倾向性。

本书是众多学长学姐无私分享的产物和血泪经验的浓缩，是我们电气学子的宝贵财富。可以看到，对于同一个问题，不同的人会从不同的角度出发，得到不同、甚至相互冲突的结论。这些结论并无绝对的对错之分。希望读者们能结合个人情况和最新讯息，对书中信息有所取舍、最大程度地利用好它。等你们申请结束，再将制作飞跃手册的传统传承下去。

祝大家申请顺利！

前言

过去的 21Fall 申请季有太多难忘的回忆。经历过肆虐全球的疫情，保研/考研/出国选校的艰难抉择，11 月跌宕起伏的大选，面试时的紧张与忐忑，等待时的焦虑...... 当然也有 offer 到来时收获的欣喜。

在 20Fall 大量 defer，项目名额紧缩，海本申请人数增多的艰难背景下，电气学院 17 级同学仍取得了不错的申请结果，实属不易。随着疫情逐渐好转，5 月份美国驻华签证正式开放，我们翘首以盼，希望世界能回到正轨。也希望 22Fall 以及今后申请的电气学弟学妹们能取得理想的成绩。

相比国内深造，出国出境的同学面临着更多信息、机会的不对等。而多一次交流，也许就会为未来多开启一扇窗户。出于这样的考虑，也作为飞跃手册的受益者，我发起了电气学院 2021 飞跃手册的编写。经数月筹备，初稿终于 7 月面世。手册中的每一位作者都亲历了 Covid year 的申请，想必有许多经验、教训、感慨想与学弟学妹们分享。

由于种种原因，这份手册无法收集到同级所有出国出境同学的信息。对于在百忙中能抽出时间，乐于分享信息与经验的同学，我表示诚挚的感谢。希望学弟学妹们从中有所收获，也希望编写飞跃手册的优良传统能薪火相传。

“祝愿你勇敢而幸运。命运偏爱勇者。”祝学弟学妹们申请顺利，祝 17 级同学前程似锦。

编者：刘天瑞

2021 年 7 月 16 日

版本历史

日期	版本号	说明
07/22/2021	1.0	初稿，供作者校对，15 名应届生

Contents

1 **应届毕业生分享** 11

1.1 边玥心 UCSD ECE PhD 12

1.2 陈闯涛 TUM Communication Engineering MS 15

1.3 何佳晨 University of Southampton MSc 18

1.4 刘天瑞 UCSD ECE PhD 20

1.5 刘玉彬 UTokyo IME EEIS Master 26

1.6 佘宇含 CityU EE PhD 29

1.7 汪阳 KTH EECS MS (3+2) 31

1.8 王光之 KTH MSc Systems, Control and Robotics 33

1.9 王泽正 UMich ECE MS 36

1.10 叶明樵 ETH EEIT MS 38

1.11 张牧迪 UMD ECE PhD 42

1.12 张睿达 ETH MEST 45

1.13 朱莫兰 Umich ECE MEng Autonomous System 50

1.14 朱章齐 HKU Master of Science in Engineering (EEE) 53

1.15 诸葛晨亮 NUS MComp IS 55

2 **毕业院友分享** 57

Chapter 1

应届毕业生分享

1.1 边玥心 UCSD ECE PhD

基本信息

专业：自动化（电气）

GPA：3.94/4

语言：TOEFL 108 | GRE 325+4

实习经历：华为高频信号 / 量化信号

奖学金：浙大一奖

推荐信：GaTech 导师 *1；国内导师 *2

最终去向：加州大学圣迭戈分校 Electrical and computer engineering PhD

联系方式: alwaysbyx(微信)

申请结果

- Ad/Offer:

1. CMU msin
2. USC CS37
3. UCSD ECE Phd（with fellowship)
4. UIUC ECE MS
5. UCB IEOR MEng
6. GaTech IEOR MS

- Rej:

1. UT Austin ECE MS
2. Duke ECE Phd
3. Stanford EE MS
4. Harvard CSE MS

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

好朋友几乎都已经在国外或选择出国读硕士，就想出国了；挑了中介按部就班哈哈，不过如果信息检索能力很强的人可以不用花这份钱，一亩三分地多逛逛就好啦

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

做的 work 都是 data 相关的，所以混申 cs, ece 和 ieor。老实说一直在申请前都打算申请 ms 的，因为觉得没有 pub 申请 phd 没什么希望，一边觉得做 research 很有意思一边又很向往国外的 fancy 生活，所以一直在全申请 ms 和混申中纠结。在申请时浙大留学群里会发一些导师招 phd 的消息，就套了下磁，在得到一些 feedback 后也混申了 phd。在这里想说，如果想申请 phd，千万要对自己有信心，在今年面试下来，感觉面试都很 positive，也一度后悔没有申请一些其他的 phd 项目。

如何准备相关的英语考试成绩？

没有什么特殊的，多练习，量变引起质变，在这里可以贡献一下 dp，六级是 515，英语不太好哈哈哈，所以多练习都能到 105+325 啦。

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

Gatech 的暑研，多去 98 或是一亩三分地看看有米有导师在招 summer research 的

如何准备推荐信？

问老师要，国外一般会自己写好，国内的话有些好的导师也会自己写，需要你提供草稿的话就去一亩三分地看看吧

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

在 ad 和 rej 里有写

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

简历是看之前飞跃手册一个学长提供的 overleaf 改的！应该是 cs 的飞跃手册，大家可以去康康

申请季其他 tips

我觉得最重要的是要想好，到底要读 ms 还是 phd，因为真的是两条路，以及专业问题，可以多和老师聊一聊，往往会有新的收获。

个人感想

就是我刚讲的，电院如果排名还挺高的同学且同时想读 phd，多多撒网，相信自己。以及，大家最后都会有书读的，减少焦虑，脚踏实地，加油!。

1.2 陈闯涛 TUM Communication Engineering MS

基本信息

专业：电子信息工程

GPA：3.83/4.21/87.4

语言：IELTS (听力 7.5 阅读 8.5 写作 6.5 口语 6.0)

Publication：两篇会议论文

奖学金及竞赛：略

最终去向：慕尼黑工业大学 Communication Engineering MS

联系方式: cocytus@outlook.com(常用邮箱) | Wechat: CocytusDuo

申请结果

- Ad/Offer: TUM Communication Engineering MS

为何选择德国留学？做出这个选择的过程是怎样的？

主要是希望走出去看看，体验一下与国内不同的环境。我所在的实验室与慕尼黑工大有科研上的合作，于是联系了那边。一开始还准备申请 CUHK 的 PhD，不过因为和德国这边录取的时间差太久就放弃了。一般留学的同学很少会考虑德国，对德国也了解很少，这里简单的介绍下德国留学的几个优缺点。优点一是费用问题，德国大学公立大学几乎都是不收学费的，因此只需要打理自己的生活费就好（至少目前如此），优点二是申请的学生不多，可能会更容易拿到不错的 offer；优点三是德国的教育制度与国内美国不同，相较而言竞争压力会小很多。缺点一是申请流程较为麻烦，因为有 APS 面试的问题，一般要早点准备起来，另一点就是语言问题，虽然现在大部分工科项目都是英文授课，但实际的生活中不会德语还是不太方便的，这个可以后面慢慢学。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

Communication Engineering 硕士项目（二年），实验室是做神经网络加速器方向的，主要是数字电路部分，也涉及一些软件。纯 CS 方向竞争太激烈了。应当不算转专业，我本科期间主要做的是数字电路和神经网络方向，况且我们专业名叫“电子信息工程”。虽然电信主流是做电力电子的，如果是想要转方向的同学最好尽早做决定，联系相关的老师学习。

如何准备相关的英语考试的成绩？

英语尽早准备，如果是准备申请德国，由于 APS 面试需要语言证明，因此最迟大三上必须开始准备，最好大三之前就准备好。就雅思而言中国学生擅长的听力阅读一定不能失太多分，口语和写作尽量多花时间。就考试而言存在技巧但这里也无法展开说，总而言之还是自身的英语基础加付出的时间，报班还是有一定帮助的，尤其是对于自己不知道怎么下手的同学。除了上课之外自己在要刷一刷剑桥雅思真题，给自己规定时间按照考试做。口语多准备一些话题。英语学习要注意口语能力的培养（包括听力），后面无论是 APS、学校面试一直到后面出国，口语表达能力都是十分重要的，甚至可能直接影响面试和审核的结果。

是否有国内外交流/实习/科研经历？如何获取/把握相关机会？

在信电学院卓成老师实验室有三年科研经历，主要针对近似计算的数字电路设计。我的机会主要来自于竺可桢学院的导师制，现在各个学院貌似都在开展导师制培养，因此如果希望在科研上能够有探索的同学应该尽早联系导师。选择导师应当谨慎，虽然本科的导师不会像研究生导师那么重要，但导师性格、研究方向等因素对于本科阶段的成果和收获，甚至对个人将来的选择还是有着很大的影响，因此选择导师前一定要多调查、多了解。

如何准备推荐信？

推荐信主要还是要针对自身的亮点，例如 GPA、科研、交流项目等，或者自己有些专业课的成绩比较好，至少要有一点是你自己认为能够拿得出手的，其他的部分可以简略地写。对于自己出众的部分，可以找相关的老师来提交推荐信（注意学校对推荐老师职称的要求）。拿我自身来说，我找了实验室的两位教授，在本科期间我在他们指导下都做过一段时间科研。多封推荐信尽量从不同的方面刻画学生的特点。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

以下经验只适用于德国慕尼黑工大申请。无论是简历还是个人陈述，主要还是要突出自己的特长，另外 SOP 要谈论一下所申请的学校和未来的规划，毕竟是 purpose，可以写的稍微有文学性一些。个人简历按照网上模板都没问题，主要就是个人基本信息（最好有个照片）、教育经历（高中开始，著名高考日期，本科经历注明 GPA、英语水平）、获奖和论文、个人经历、个人项目（列一些自己认为能体现自身能力的经历和项目），个人简历总共不超过一页。

德国大学的申请流程

德国大学的申请相较于其他国家有些额外的流程，例如 APS、VPD，如果你想申请德国的大学但对流程不太清楚，那希望这部分能够帮到你，不过将来这部分可能会不准确，一切以最新的情况为准。

对于希望去德国留学的中国学生来说，需要参加一个审查学历真实性的面试，即 APS，面试官会对你的基本情况以及成绩单上一些课程的基本知识提问来审查你的经历是否真实。因此在参加面

试前，基本需要把之前所有的课程大纲都过一遍，不过 APS 面试不会提问很深，不过你应当对所学课程，尤其是专业课程有个整体的认识，一般可以用思维导图的方式复习每一门课程。

拿到 APS 证书后，你需要向 uni-assist 申请，对于慕尼黑工业大学只需要一个 VPD 证书（其他学校也都要经过 uni-assist，不过需要的材料不同），所需要的材料（TUM 官网有列）寄到 uni-assist，无误后即可拿到 VPD 证书。

如果你拿到了 APS 和 VPD，就可以申请 TUM 了，之后就是申请、面试的环节，不同项目会有区别。由于我们实验室和 TUM 那边有联系，因此导师直接和我联系了那边的教授，所以申请部分少了很多不必要的麻烦。

因此，如果你准备申请德国学校，那么一定要尽早准备。根据本人经历，APS 的预约需要 3 个月以上，如果面试顺利拿到材料又要额外一个月，uni-assist 流程大概为 2 个月。总之，申请德国应当尽早决定，尽早准备。

个人感想

多想：有时候与艰辛的付出相比，合适的选择往往更能够影响将来的发展，所以在做选择之前一定要多调查、多思考，问问自己想要什么，以及不同的选择会给自己带来什么。一时冲动的选择只会让自己在这条道路上越走越累。早准备：一旦选定了方向，例如：转专业、做科研、出国，越早开始准备越好，充足的时间裕度能够让后续的工作更加有序高效的执行，也能够为特殊情况留出一定的处理时间。平和稳定地推进：对于出国尤其是申请德国的同学，要计划好每一项申请流程的大概时间，之后按照计划慢慢弄就好，保持心态的平和、头脑的清晰，没有什么问题是无法解决的。

1.2.1 资源分享

http://bbs.abcdv.net/forum.php该社区有许多有用的信息

另外请善用百度、知乎等平台的搜索功能善用各机构的官方网站

1.3 何佳晨 University of Southampton MSc

基本信息

专业：电气工程与自动化 GPA：80/100

语言：IELTS 6.5 | 无 GRE

推荐信：本科导师年珩教授、计算方法老师郑太英副教授

最终去向：南安普顿大学 MSc Energy and Sustainability with Electrical Power Engineering

联系方式: JackieHe@foxmail.com(常用邮箱)

申请结果

- Ad/Offer:

  1. MSc Energy and Sustainability with Electrical Power Engineering @ Southampton
  2. MSC New and Renewable Energy @ Durham
  3. MSc(Eng) Electrical Engineering and Renewable Energy Systems @ Leeds
  4. MSc Electrical Engineering for Sustainable and Renewable Energy @ Nottingham

- Rej:

  1. EE@HKU
  2. EE@PolyU

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

最开始是学校青创的留学互助平台的学姐在我们这届新生群里找到了我，问我有没有留学意愿，然后逐步帮我做规划，比如去哪个国家留学、学什么专业、接下来的时间规划等等，在我确定了留学的目标后又帮我推荐了好多的中介，都是优质的中介机构，最终选择了**文书一级棒**、性价比极高的凯银留学，全程包办我的申请事宜。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

对可再生能源（新能源）方向比较感兴趣，SRTP 也是风力发电相关的内容，于是选了可再生能源作为申请的方向。自我认知明确，知道自己不适合搞科研，只想拿个文凭，所以申的硕士。

如何准备推荐信？

本科导师直接发邮件问他是否愿意做我的推荐人，理由是我上过他的两门专业课，而且中介会把推荐信内容写好，老师只需要简单修改即可。

郑老师是我 SRTP 指导老师、韩国访学项目的带队老师以及《计算方法》的老师，这三点作为理由去询问老师是否愿意推荐。

此外，我还找了电院唯一一位英文课的老师福义涛老师，但国外的老师都是比较求是的，必须要自己写推荐信的内容，但我们的交集只有他的《电力与运动》课程，虽然课堂上比较活跃，但成绩一般，因此没选择福老师作为推荐人。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

最开始是想英美港联申的，但疫情因素 + “自由美利坚，枪战每一天”，最终放弃了美国的申请，生命要紧。

港理工的 offer 其实很诱人，而且香港的疫情也比较稳定，但还是更想出国，因此拒了 PolyU，诺丁汉和杜伦都是保底的，拒了正常，最终的选择在 QS 排名都在 93 附近的 Leeds 和 Southampton 中，个人喜静，且南安的 EE 专业在英国排第二，远超 Leeds，于是选了南安。让人惊喜的是，在 6 月中旬新公布的 QS 世界排名中，南安的排名跃升至了 75，这波决策血赚。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

中介帮忙，凯银的 William 老师的文书真的好，在网上查了一堆修改文书的攻略，结果老师的文书发过来后根本没办法改，太满意了。

申请季其他 tips

如果想找中介，一定要找靠谱的，不要找什么新航道新东方之类的，可以想办法联系一下学校青创的留学互助平台，他们有全杭州留学中介的信息，可以帮你从中挑选最优的中介机构。

资料分享

收集到的 GRE 资料，非常全，各种书籍的电子版，适合在平板上进行学习。

- Onedrive 链接（可能需要科学上网）
- 百度云链接（内容很杂，包含上边的但非必要，而且未仔细整理）, 提取码: rcgp
- 剑桥雅思 1-13 真题 + 解析 PDF 版, 提取码: w8ps
- 2020 新东方雅思课程视频（感觉很水的课）, 提取码: y5eh

1.4 刘天瑞 UCSD ECE PhD

基本信息

专业：电子信息工程

GPA：87/100, 3.87/4.0

语言：托福 104 (S24) | GRE 150+170+3.5

奖学金及竞赛：省政府奖学金和校奖

科研情况：UIUC 远程暑研 (6 个月)，浙大电气学院实验室经历 (1 个半月)

论文情况：申请时一篇 WWW 共同一作, 一篇 ICC 三作在投

推荐信：UIUC 暑研教授 + 电气学院实验室老师 + 班主任（授课老师）

最终去向：加州大学圣迭戈分校 Electrical and computer engineering PhD

联系方式: liuterry18@gmail.com | Wechat: terryliu18

申请结果

- Ad/Offer:

1. ECE PhD@UCSD (Machine Learning & Data science track, with fellowship)
2. Data Science MS@EPFL
3. ECE MS@Duke
4. ECE MEng@UIUC (3+2)

- Reject:

1. ECE MS@UCLA
2. CS PhD@UCSB (one interview from new AP)
3. CS PhD@USC (no interview)
4. CSE PhD@UCSD (no interview)
5. ECE MS@UIUC (no interview)
6. CSE PhD@GaTech (no interview)
7. (MCDS, MSAII)@CMU
8. ECE MS@Austin (DICE track)

9. Data Science MS@NYU
10. MS@IC*2

- Others: USC MSCS (withdraw), some interviews and verbal offers...

为何选择出国留学？做出这个选择的过程是怎样的？

我比较早就坚定了出国留学的想法。一方面不喜欢在一个地方呆得太久，想趁年轻看看外面的世界。另一方面客观来说目前国内高等教育水平与国外仍有差距，个人也比较喜欢国外研究生的课程制度与授课方式。

在大一时比较模糊的想法是去美国读一个 master，毕业后找工作，体验几年国外生活以后再做打算。大二时周末辅修，身兼数职，参加各种奇奇怪怪的竞赛，忙得不可开交。加之逐渐发现做电力电子非自己心之所向，遂 GPA 雪崩，一度陷入焦躁与茫然之中。到了大三，在几段实验室经历之后，我对于科研有了一定的认识，心理的想法也发生了较大的转变。

自我探索与认知常常伴随着痛苦，却是成长必须经历的阵痛。试错之后，我对于自己内心深处的想法有了更深的认识，申请也逐渐偏向于科研型硕士/博士。

是否有国内外交流/实习/科研经历？如何获取/把握相关机会？

在大二时陆陆续续地尝试了学校的一些实验室（主要是 EE 方向），发现对纯电路的科研不太喜欢。不过通过试错发现自己对科研很感兴趣。

由于自己大二时绩点不理想，积累不够难以获得理想的暑研机会，在 21Fall 申请到理想 MS/PhD 项目的机会渺茫，我开始考虑曲线救国的道路。这个时候，一个不错的选择摆在了我面前：学校和 UIUC ECE 的 3+2 项目。这个项目相当于提前一年申请 UIUC ECE MEng（授课型硕士），用 3+1.5 年的时间拿到 ZJU 本和 UIUC 硕士 (MEng) 的学位。对于想要出国找工作的同学，可谓非常理想。同时，通过和一些学长的深入交流，我了解到在 UIUC 读 MEng 期间努力科研，浙大学生有机会直接转 PhD。（而 UIUC 的 ECE PhD 直接申请非常难）。因此，我比较认真地申请了这个项目，做了仔细的准备，并且幸运的拿到了录取。

天有不测风云。由于疫情的原因，大四出国的计划化为了泡影。尽管无法入学 3+2 项目，我认识了一位在 UIUC 计算机系读博的浙大学长（现已毕业，将前往威廉玛丽计算机系任教），并在他的帮助下得到了在 UIUC 教授实验室中暑研的机会，研究方向为社交计算，数据挖掘（也是我一直比较感兴趣的方向）。在大三 5-10 月期间高强度地参与了项目，并在申请季前有了不错的产出。

此外，在大三下学期学校要求的暑期实习中，我在校内冀晓宇老师实验室中协助一位研究生学长完成了一个小的项目，在申请季前也有一些产出。尽管项目含金量和个人贡献不大，还是在申请季得到了冀老师慷慨的帮助。

申请了哪些学校和项目？为什么选择他们？

选校标准和考虑: 对 data 相关的研究感兴趣，主申 data mining, data science, machine learning, information theory 等。比较喜欢理论结合应用，希望通过学习数据来 reveal/interpret/create/facilitate 一些 essence/phenomenon/application/research，做有趣的研究。

硕士还是博士: MS/PhD 均可 (其中 MS 主申比较好的项目或者是转 phd 友好的项目如:UIUC ECE MS, Austin ECE MS (Dice track).(事实证明这一类项目的 bar 和 PhD 也不相上下)

位置: 由于喜欢加州阳光，申了很多加州的学校。因为位置的原因没申 Purdue (事后比较后悔）。

导师: 1. 做 data mining 的老师 (基本上是 jiawei han 和 Faloutsos, Jure Leskevoc 等的学生)（事实证明数据挖掘也是非常热门的方向，EE 背景没有非常强的 data mining 经历以及 connection 想要直接申到好的 phd 还是挺难的）2. ECE 里面方向比较喜欢比较厉害的一些老师

职业考虑: 喜欢做研究，希望 5 年以后 faculty/research position in big companies.

选校的标准大致可以用以下优化来表示:

目标: max{λ_1 导师 + λ_2 方向 + λ_3 综排 + λ_4 学校专业实力}

限制: 有方向可 match 的老师，专排不错，综排最好 100 以内，位置较好

四个系数个人的权重大概是 {0.30,0.30,0.15,0.25} 吧

由于有一定学校情节，并且对地理位置有一定偏好，(希望 PhD 期间的生活也不要太枯燥)，所以申请 PhD 时增加了对学校综排和位置的约束，最后主要申请的都是综排还比较不错的学校。当然事实上，导师和研究方向对于博士的重要性应该是首当其冲的。

MS 还是 PhD？如何做相关选择？

就毕业出路而言，读完硕士以后可选择回国或者在国外工作；以博士为目标，毕业后可选择进入工业界或教职工作。

MS/PhD 的选择涉及到职业理想，以及对人生的规划。如果是以做教职为志向，显然最终攻读 PhD 几乎是唯一的选择。由于教职市场的竞争日益激烈，往往还需要读 Post-doc 来换取更好的高度（当然对于目前积累不足者，选择读一个 MS 后再申请 PhD 也不失为一种选择）。而如果以去工业界为最终目标，读 master 以后积累 3-4 年工作经历相比读 5-6 年 PhD 可能会少走很多弯路。

能找到好教职的 PhD 往往非常少（直觉上低于 1/10），不少人会在申请季善意地对摇摆不定的 PhD 申请选手进行劝退。在这个问题上也看到了非常多有意义的讨论（可关注某乎等平台）。由于个人的志向是希望通过从事学术研究/基于技术的管理来 make some positive impact，对于去学术界/工业界目前的倾向大致是三七开，也因此在申请季选择了混申好的 PhD 和好的 master 的策略。价值排序上大致是好的 Phd > 好的 master > 一般的 PhD。

个人认为除了比较功利的考虑之外，有志于读 PhD 的同学一定要对于研究有发自内心的热爱。5-6 年的学术深造绝非坦途，也会有非常多痛苦甚至令人绝望的时间段（也许在将来我也会经历）。

事物的价值需要时间的沉淀，在人生创造力精力最黄金的一段时间，不妨先不问利害，静下心来一场 5 年的修行。

在这里分享几句鸡汤："Do you 'need' a PhD? You also don't 'need' to climb Everest, yet some people find that a worthwhile experience. A Ph.D. is about the journey, the experience of growth, learning, contributing to knowledge, deep expertise. Not for everyone, but for many it is incredibly rewarding." [1] "...... 他们之中没有一个人对自己的职业有特别详细的规划，他们只是做了自己喜欢的事。" [2]回归初心，无论做什么选择，希望大家能够一直做自己喜欢的事情.

如何准备相关的英语考试的成绩？

首先是需要早准备，并且在恰当的时机一鼓作气考出可用的成绩。对于留美需要的托福和 GRE 成绩，托福只有 2 年保质期，推荐在大二下升大三的那个暑假完成。GRE 有 5 年保质期，且其实英语基础的差异对于 GRE 成绩影响不是很大，主要靠自律严格地实施学习计划，背单词。(有认识学长 GRE 一次考到了 334，然而托福考了 5 次才上百)。对于英语基础较好的同学，不妨尝试先准备 GRE，这样对于托福的阅读和写作也会有非常大的帮助。

我很早就准备了相关英语考试的成绩。凭着还不错的英语基础，我在大一的暑假第一次尝试就考到了 106。在大二下 GRE 只准备了 20 天左右考出了最终申请提交的成绩 (比较低，感觉对于后面申请 MS 是有一定影响的)。由于大四申请时托福成绩已经过期了，加上申请 ddl 临近非常忙，不得已又重新考了好几次才考到 104。也影响了研究申请策略和套磁的时间。因此非常推荐尽早解决英语。

对于 master 申请而言，本科院校以及成绩（GPA），本科课程的 match 程度，托福和 GRE 分数可能决定了申请结果的 50%（个人猜测）。因此对于想要申请较好的硕士项目的同学，非常建议托福刷到 105+(S23+), GRE 刷到 325 或 330 以上。而对于 PhD 申请而言，语言成绩只要过线，(TOEFL100+,GRE320+)，interview 时口语别太差，英语分数对于申请结果基本不会有影响。

如何准备简历与文书？

个人简历（CV），个人陈述（SoP）对于申请非常重要。对于申请研究型项目而言，CV 应当突出优势并把研究经历放在显著位置，篇幅尽量控制到 1-2 页，不要超过 3 页，建议使用 LaTeX 进行排版，Overleaf 上有很多美观的模板可供参考。SoP 应着重提研究经历，学习成绩一笔带过即可。我的 State of Purpose 主要提了 2-3 段研究经历，每一段经历分别与导师的推荐信以及 CV 中的内容对应。这样也能增加信度。SoP 文书语言上的润色可先使用 grammarly 进行简单修改至语法大致无误后，再找人对内容进行修改。可多向师兄学长等寻求内容上的帮助。

如何准备推荐信？

这里我想以科研型硕士和博士申请为目标，简单谈一谈以下三个问题： 1. 为什么推荐信很重要， 2. 怎样的推荐信比较有用 3. 怎样取得好的推荐信

[1] Do You Need a Ph.D.?

[2] 对话 John Hopcroft 教授：新国际环境下的高等教育与学术人生

- **为什么推荐信很重要**：

在《A Five-Minute Guide to Ph.D. Program Applications》中有个精辟的总结："A Ph.D. program application is a request for someone to invest around $500,000 and five years of mentorship time so that you can produce new knowledge via research publications."。而挑选一个合格的 PhD 学生，可能再没有比推荐信最有信度的参考了。一封能经受住考验，得到圈内有信誉教授好评的推荐信相当于在学术圈的信用体系下得到了有力度的担保，自然能够说明很多的问题。相比之下，高 GPA 不一定意味着对于研究有足够的热情、能力、积累，而高 GT 只能说明你英语很好（那教授为什么不直接招个外国人）。除此之外，Publication 也能有很大的帮助，不过水 paper 有可能反而会减分，并且若如无推荐信作 back up 教授也不能 100% 确定这篇 paper 是你做的（学术圈内互相挂名，灌水也是家常便饭）。

综上，对于 EE/CS 类的 PhD 申请而言，个人心目中的重要性排序大概是 Connection (推荐信) $>$ Publication $\gg$ GPA $\gg\gg$ 英语成绩。其中 Publication 和推荐信往往也是互相关联的。

- **怎么样的推荐信比较有用**：

和你所申请学校教授在一个圈子的有好的学术声誉的教授的强推。这里提及了三个维度："在同一个圈子"，"有好的学术声誉"，"强推"。由于国外教授可能对国内的情况很不熟悉，海外教授的推荐信认可度理所当然会更高。当然，如果国内的老师与所申请学校有一定的 connection 或者在这个方向上比较知名，也会有不错的帮助。

- **如何准备推荐信**：

我的推荐信组合是海外暑研导师推荐信一封，校内科研推荐信一封，以及班主任（也是授课老师）推荐信一封。校内推荐信自己起草，老师再在基础上修改，国外推荐信是教授自己写的。推荐信最后都需要老师在系统中提交。

远程科研想要 impress 教授说实话有一定难度，（尤其比较资深的）教授一般都比较忙，每周交流时间有限。幸运的是指导我的学长非常愿意帮助我，给了教授很正面的反馈，加上我做得也还不错，所以最后应该是拿到了不错的推荐信。

其实在博士申请的过程中，比较深刻的一个体会是：除了做学问以外，在为人处世方面也有非常多要学习提升的事情，比如如何与人合作，交流，为团队着想。如何积极地向他人请教以快速地学习（在这一点上据我观察，电气学院大家平时交流的频率和深度是远远不够的，这大概也是所谓的"学术氛围"的一部分）。在推荐信中常常会出现关于被推荐者性格的描述，如"good collaborator", easy-going 等，因此大家也可以想想自己是否是一个好的 team member/leader。

最后，在申请过程中也体会到老师们传推荐信的辛苦。逐个修改，提交其实是一个挺繁琐的过程，所以希望大家也要体谅老师，别催得太狠了，(大多数学校其实交了申请以后也还可以提交推荐信的，极少数高冷的女神校除外)。也在这里借此机会对申请季帮助过我的几位老师表示由衷的感谢。

是否找了中介？感受如何？是否需要？

找了半包中介。由于在申请季和很多同龄人以及学长交谈过，对于申请的套路也已非常了解，最后基本上中介的作用就是帮着改了一下文书语法。选校等完全是自己做的决定。

个人认为中介是否值取决于你的 mentor 能给你的信息和帮助 – 你自身能力，指导者对于你申请方向的 match 程度，以及服务是否负责等。个人获取信息能力不差，最终申请方向和 mentor 有一定的 gap，所以即使服务还算中规中矩，还是觉得小亏。（如果 mentor 对我所申请的方向非常了解，可能体验会更好）

申请的其他 tips 与感想:

1. Reach out！一定要在申请提交还没结束前大量地联系教授/学长学姐了解项目信息，难易程度，匹配程度，招生倾向等。通过大量的发邮件请求面试，从回复情况中也可以对申请有更清晰的定位。

2. 对于 PhD 申请，申请完后请做好充分的准备。包括准备自己研究经历的 Slides，阅读并大致了解感兴趣教授的论文和研究方向。以及对于各种奇怪的问题做好心理准备。教授面试的风格可能会有非常大的差异，有的只是默默地听你讲完 slides，有的会随手考一道数学题，有的会问为什么 xxx 课考得那么差，有的还会要求现场 LeetCode...Anyway，take it serious but not too serious。做好准备的同时放松心态，自信地展现自我即可。

3. 在申请季认识了很多的人，可以说是长了见识。多和不同的人交流，会有很多的收获。

4. 申请季经历了目前为止人生中最漫长的等待。很幸运自己最后拿到了理想的 offer，算是自己的努力与坚持得到了回报吧。非常感谢一路上帮助过我的人，也祝学弟学妹们申请顺利！

资源分享

英语考试：CC98 和一亩三分地里有很多的教程和资源，自行搜索即可。

文书：看情况可分享，具体私聊

鸡汤文：

- csrankings.org/advice.html, 这上面的文章都写得不错，值得一读。
- 读博，你真的想好了吗？以及其 rebuttal 篇读博，我想好了！
- The Ph.D. Grind: A Ph.D. Student Memoir by Philip J. Guo (网上找一下电子版)

1.5 刘玉彬 UTokyo IME EEIS Master

基本信息

专业：电子信息工程

GPA：3.85/4 or 87.1/100

语言：TOEFL 95(25+28+22+20) | 日语 N2 | GRE：317(147+170+3)

奖学金：浙江大学三等奖学金 * 3

论文情况：一篇水会二作

推荐信：一封实验师老师，一封班主任

最终去向：东京大学 IME EEIS Master

联系方式: yubinliu@zju.edu.cn

申请结果

- Ad/Offer:

1. UTokyo IME MS
2. Tokyo Institute of Technology IGP-a PhD

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

申请日本学校的动机起源于 2019 年大二的暑期交流，而更远的深层次原因或可追溯到初一学过一年的日语，而初二又恰巧在学校玩了半年的乐高机器人，或许这也是缘分的一种体现吧。值得玩味的地方在于，大二的交流并不是去日本而是美国，而在这次交流活动中认识了一个当时已经决定去日本的直系学长。从此，我简单的了解到了申请日本学校这条以前从未想过的路···申请日本学校的出发点当然无外乎是 ACG，但此外学费的相对低廉也是我纳入考虑的很大一部分。美国的一次可称得上旅游的交流活动也使我觉得这个国家的环境不适合自己，因此在和家长商议后做出了“反正要是保不了我肯定不会考工作也不想去美国那么贵我又不喜欢不如试试日本怎么样”的决定。此处建议与家长尽可能的沟通与相互理解，并最好明确你来日本的目的。

日本留学的项目包括直考，语言学校，研究生，英语项目，直考的具体情况可参见知乎专栏中的直考文章，据我所知东大的情报理工学院和电气学院出愿均不需要日语成绩。我自己参加的为东京大学和东京工业大学的英语项目，语言学校和研究生的方法自己所见不多，就不班门弄斧了。日本英语项目的申请是一个非常特殊的过程，他几乎是我所见过的项目里最麻烦的一个，需要从套磁开始，经历研究计划书准备，笔试，面试，committee 审核多个流程，因此很难像欧美那样海投。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

MS 在日本那边叫做修士，而研究生与中文语境的含义不同，注意不要搞混。我倾向于申请 MS 之后去美帝读 PhD，申请东工的 PhD 纯粹是为了 MEXT 奖学金，因此在知道没有奖了之后果断跑路，2021 年东工 IGP-a 工学相关专业国人好像一个全奖都没有，目前只知道一位环境的同学拿到了。

算是转专业，电子信息工程转到了 Robotics 相关。关于如何做相关的准备，我认为这个文章写的很好，因此引用一下：

“如果自己经历乏善可陈，那能不能通过半年左右时间培养出一个足以值得称道的经验？如何体现出自己对这个领域的兴趣确实地驱动我去做了什么实际的事情？以笔者的战友为例，为了申请他感兴趣的 Programming Language 方向（他工作的领域是 Distributed System，相关性不大），申请期间读了龙书、EOPL 等多本领域相关大部头并完成了多门公开课的 project，在此基础上阅读论文并能发现其中问题，最终自主完成了 RP[3]（在行动力方面笔者自己也是自愧不如的）。”

申请的过程也会是一个对自身的再认识与兴趣点的发现，很多时候，本科缺少明确的研究方向，更多的是根据陶瓷的教授随波逐流，但我个人不太喜欢这样。在申请的过程中我也会思考，自己是否对自己将要做的东西充满热情，是否真的能做到将未来的几年付出在可能当初只是随意浏览而看到的，或者怀着从众心理而选择的研究室与课题上。但遗憾的是，我至今依然没有答案，能做到的也只有走一步看一步罢了。

如何准备相关的英语考试成绩？

这个地方实在轮不到我这个英语菜鸡多说，我就说一点关于日本申请里比较特殊的地方。我经历的两个英语项目申请过程全程均无任何日语，除了笔者在 IGP-a 面试的时英文讲完之后尴尬地冒出了一句“ありがとうございました”。

自己的 TOEFL 和 GRE 成绩对申请 IME 项目来说均相对较低。前者个人认为最好在 100 分以上，而后者的分数最好要在 320 分以上，不过注意这仅是个人臆测。需要指出的是，我的英语考试时间实在有点晚，建议大三上考出足够的英语成绩，而这也恰好可以为大三下和暑假的科研黄金产出期腾出时间。尽管 GRE 成绩在 IME 项目中为选交，但实在不敢不交，因此在 DDL 之前报考了最后一场，317 这个有手就行的成绩也说明了笔者的英语实在不行。

另一面，或许 IME 的委员会制度决定了硬件条件占有一定比例，但日本项目的特殊性其实决定了对硬件三维的限制已经相对宽松很多了。英语成绩更重要的是展现你能够与教授顺利交流的能力，如果面试的过程中你们交流尚算通顺和愉快，而研究计划书又展示了你良好的学术写作能力，想来对方也没有理由因为英语成绩而将你从名单中卡掉。

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

参加过一次学院去 UF 的交流，但基本没有在申请过程中派上用场。

[3] Research Proposal, 研究计划书，日本申请过程中最重要的材料之一，笔者注

如何准备推荐信？

与欧美不同，我申请的两个项目均要求申请人所在学校的老师撰写推荐信，因此没有什么具体的经验，找班主任和实验室老师各要了一封。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

只申请了日本，因为京都动画真的太好看了，轻音少女一生推。遗憾的是没有申请京都大学，不过希望以后有机会去京都圣地巡礼。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

别的不多说了，就提一句，尽量不要找中介，日本的留学中介与美国不同，还是坑比较多，能 DIY 尽量 DIY。

申请季其他 tips

日本申请的很多流程与欧美差距很大，如果感兴趣的话可以给我的邮箱发邮件，我看到了会回复，我们可以详聊一下。我非常希望能多几个学弟学妹去日本

个人感想

在申请的过程中，在群里见到了各种大佬，而身边出国的人群中也不乏 CMU PhD 这样的名校 offer。每个人在结果出来之前都经受着同样的焦虑，同样地在迷茫乃至黑暗的现在挣扎着，憧憬且畏惧着陌生的未来。当看到身边的人拿到了更好的 offer，发了许多文章，说不羡慕是假的，但更重要的，毕竟还是自己在做什么，和自己将来想做什么。

生れつきこそ何もないから、私達は全てを持つことができる。

加油!

资源分享

[1]: 很全面的日本留学专栏介绍，看完之后已经超过了 80% 的中介。

[2]: latex 模板网站，与 Overleaf 搭配，完成了我的全部文书与研究计划书。

[3]: 和我一个项目的经验分享，作者为笔者的同学，介绍了完整的 IME 流程。

1.6 佘宇含 CityU EE PhD

基本信息

专业：电气工程及其自动化

GPA：87/100

语言：TOEFL 94 | 无 GRE

奖学金：浙江大学三等奖学金、两个院奖

推荐信：美国北卡州立大学教授推荐信一封，学校老师推荐信一封

最终去向：香港城市大学 EE PhD

联系方式: 3170104632@zju.edu.cn(常用邮箱) | syh949706215(个人微信)

申请结果

- Ad/Offer: 香港城市大学 EE PhD

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

大二时候准备的出国留学，当时对留学没有什么了解，单纯的为了体验一下世界名校的学习过程，在大二的时候学习了托福，同时也了解了一些出国方面相关的情况，整体属于没有很清晰的规划，走一步看一步。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

我最终申请的方向是 EE 的 PhD，但是方向不是电气工程方向，在大三的时候我发现我对电力系统方向并不是很感兴趣，所以我选择了我更感兴趣的集成电路方向，相当于小小地转了一下专业，在大三的时候我选修了几门集成电路方向的课程，这对我后面找科研以及申请都起到了很大的作用。最开始我是想申请美国的 MS，但是由于疫情原因我放弃了去美国的想法，转而考虑香港新加坡，但是这些地方的硕士只有 1 年，所以就考虑读 PhD 了，对于 MS 和 PhD 我其实不是很在意，因为我本身对科研比较感兴趣，但是这确实是一个需要提前想好的问题，PhD 和 MS 的学习轨迹和侧重点还是有很大区别的。

如何准备相关的英语考试成绩？

英语考试相对来说比较简单，我是找了一个语言班上了半年，然后考了一次 94 分就没有再考，但是语言学习的周期一定不能拖得太长，最好在 3 5 个月内集中高强度学习然后一次性考掉。

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

我有一次美国的科研经历，当时是报名了北卡州立大学的科研交流项目，项目含金量还是挺高的，可以进到学校的实验室里参与科研，如果做的好的话还能有科研产出，比如论文之类。还有一段科研是在学校的微电子学院做的，直接邮件联系相关导师表达进实验室的意愿，如果老师缺人会欣然同意的。

如何准备推荐信？

推荐信对于硕士申请的作用相对较小（牛推除外），一般海外教授的推荐信需要在他们实验室工作过一段时间才可以要到，海外的教授比较爱惜羽毛，所以一般不会轻易给推荐信，所以在科研过程中一定要多和他们交流沟通，这样才有可能要到推荐信，国内的推荐信一般是自己写然后给老师看，他们觉得没问题就会签字同意，但是这个的作用约等于没有（除非是领域内超级大牛）。

对于 PhD 申请来说推荐信比较重要，最好可以让和目标导师认识的人来写，因为博士录取一大部分因素取决于导师的意向，connection 最重要。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

只申请了香港城市大学一所，这个是导师推荐过去的，时间也比较紧，所以没有考虑别的因素。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

这些最好是自己写，最多可以找中介帮忙润色表达，如果有英语 native 的朋友帮忙修改是最好的，没有也没关系，最重要的还是 GPA

申请季其他 tips

GPA 永远是王道，只要 GPA 一骑绝尘，一个月申请名校都是可行的。

1.7 汪阳 KTH EECS MS (3+2)

基本信息

专业：电子信息工程

GPA：3.82/4.0 (85.61/100)

语言：

最终去向：EECS MS@KTH 3+2

联系方式: echo0919@zju.edu.cn(常用邮箱) | Echo_wy2021(微信)

申请结果

- Ad/Offer: 瑞典皇家理工 EECS MS

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

大三的时候跟家人商量，决定出国留学，当时一边开始准备语言一边开始看合适的学校项目。偶然发现学校有和 KTH 的 3+2 项目，然后了解了一下觉得也是一个很不错的项目，就尝试申请了，当时还同时申请了学校和 UIUC 合作的 3+2 项目。作出出国留学的决定其实也是因为学习专业课后发现对本专业的电力电子无感，想要在研究生阶段转一个专业

大三下也就是 4 月份接到了 kth 的 offer，在这之前被 UIUC 拒了，然后因为疫情的缘故也考虑了下一年的申请条件将会变得比较恶劣，另一方面也觉得 KTH 也是一个挺不错的学校，最后决定还是先接了 offer

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

由于 3+2 项目加上 KTH 很注重专业匹配，申请的时候会有一个专业对应的 map，按那个 map 上申请能申请上的概率还是挺大的。我申请的是 map 中的 Embedded System 项目，也就是嵌入式系统，这个专业事实上是结合了硬件与软件的一个较为综合的领域，在整个计算机系统中较为偏向底层，甚至也包括了一些芯片设计的课程。总的来说就是硬件 + 底层软件。

如何准备相关的英语考试成绩？

一开始准备语言的时候并没有 3+2 项目的 plan，在差不多大二下的时候考了一次雅思拿了 6.5，准备二刷。然后申请了 3+2 项目后就想先看看结果再看语言要不要继续二刷，期间也有一直在准备，最后接了 offer 就没有在准备考语言。

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

大二暑假参加了一次 UCLA 的暑课，当时抱着去度假的心态过去，所以暑课选的课程也是较为简单的课程。其实回想起来暑课是一个很好的机会，因为参加暑课是可以选一些较难的专业课程的，如果表现良好的话跟任课老师拿一个推荐信或者是暑研的名额也是很有机会的，四舍五入暑课也是一个小的暑研机会。

如何准备推荐信？

推荐信就找了任课老师和班主任写好给他们过目然后签了名。我认为对于硕士项目来说大牛的推荐信不是必须的。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

我个人是找了一个对这方面比较有经验的姐姐来帮我准备了 CV 和 PS 材料，具体过程是我写好中文的材料以及跟他口述一些经历的细节和过程，然后有她拟稿完成英文的撰写。当然也花了很多时间和她用英文交流提升口语水平。

申请季其他 tips

KTH 的奖学金我并没有拿到，但是据我了解我的学长还有和我同届的同学都拿到了 tuition free，虽然 KTH 的奖学金名额很少。比较了一下我们的硬件条件 GPA 应该是相差不大的，那么我猜主要是因为申请奖学金的时候的一个申请书的内容有区别。这方面可以咨询一下 20 届飞跃手册的杨铖学长。

1.8 王光之 KTH MSc Systems, Control and Robotics

基本信息

专业：自动化

GPA：3.77/4.0，84.8/100

语言：TOEFL 92 | 无 GRE

实习经历：香港大学暑期项目

奖学金：三奖和院设奖学金

推荐信：两封

最终去向：瑞典皇家理工 MSc Systems, Control and Robotics

联系方式: 3170104632@zju.edu.cn(建议) | wangguangzhiba(微信)

申请结果

- Ad/Offer:

1. MSc Systems Control and Robotics@KTH
2. EE MSC@DTU
3. Communication System@CTH

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

大学前两年一直不是很确定是否要出国留学，当时的成绩在专业 30% 属于保研的尴尬边缘（保不上好好准备应该考研问题也不是很大），家里人一半希望我在国内读研，另一半支持我出国，最后思来想去大三才开始决定认真准备，结果正好碰上疫情，托福考试就只去考了一次拿了个 90+，GRE 都没来得及考就得开始准备申请了。这个语言成绩肯定是申不了一开始的目标国家——美国了，不过幸好之前有留意一波欧洲的高校，发现自己的资质都够格。当时目标国家有荷兰的 Delft（后来没申是因为荷兰花费整体较其他欧洲国家要更高），比利时的鲁汶大学，丹麦的 DTU 和瑞典的 KTH，法国和德国因为有法语和德语的限制不在目标范围，瑞士的苏黎世联邦理工和洛桑是本菜鸡 GPA 还稍稍差了点放弃了不去送申请钱了（要到 88）。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

MS 方向。没有转专业。申请前我就清楚国外没有像国内一样有自动化这个专业，所以在申请时可以考虑与你本科学的课程相关度较高的专业，而我比较感兴趣的是和机器人有关的硕士项目。

但由于机器人比较热门，担心申请时不一定能进，大三就为了扩大选择面也修了其他各个方面的课程，给自己留个备用选项。

如何准备相关的英语考试成绩？

我一个托福 92 的菜鸡就不班门弄斧了。一句话能早准备就早准备，越晚准备就越变动，比如这次碰上疫情有半年多不能考托福 GRE。

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

参加了大三暑期的香港大学项目，结果因为疫情变成了线上，感觉线上项目较线下就没那么有分量，不过之后疫情慢慢好转应该也没那么多顾虑了。

我一般都是在浙大官方的对外交流网站上寻找各种交流项目的。可以多看看去年或前年的交流项目，了解一下项目的内容门槛等以及一般在每年的什么时候发布该项目通知，这样可以早做准备。如果大家已经有了心仪的目标学校，可以去那个学校官网查看该学校的各种科研、课程等项目。还是希望大家早做准备，一般国外高校申请时应该也会更看重你在国外的交流经历。

如何准备推荐信？

在申请前看过好多前人被录取的经验分享，申硕的话基本除了那种大佬写的强推，推荐信在你申请中起的作用其实很有限。所以我推荐信准备的比较水，就联系了两个我拿了高分的课程老师帮我写推荐信。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

我主要申请了北欧几所理工强校。根据的是排除法以及自己的一点点喜好。主要自己挺向往北欧的，环境好、没有 996 等，而且北欧好的理工高校如 KTH、DTU 等放眼整个欧洲也是名校，而且在相应的强项领域内也非常出色，如 KTH 和 DTU 在 EE 领域等。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

简历用的是网上的模版，可在 98 和知乎上稍微多参考一下就没什么问题。自我陈述我个人感觉起的作用不是很大，主要包括自己本科的成绩、科研经历、社会服务以及自己未来的规划，应该写的稍微认真点就可以了

申请季其他 tips

申请硕士时特别是欧美会看重你的本科毕业学校和本科成绩，所以本科一定要好好学习不要像我大一划水，一个好的 GPA 可以帮你很多。

如果有文章发表什么的国外高校是很看重的，这个可以帮助你申进一些很牛逼的学校，说不定苏黎世联邦理工、加州伯克利、加州理工就能进了。

国外高校对国内的各种比赛（像智能车什么的）不是很了解，他们很难判断这个比赛含金量有多少，所以想要出国的可以多花时间在科研和好好学习本科课程上，这样帮助更大。

早做准备，定期做各种信息收集，有用的信息帮助是非常大的。

1.9 王泽正 UMich ECE MS

基本信息

专业：电子信息工程

GPA：3.90/4

语言：TOEFL：106 | GRE：325+4

比赛获奖：中控杯优胜奖

实习经历：Cytiva 通用电气自动化实习 1 个月

奖学金：浙大校二三奖学金

推荐信：两个学校老师，一个实习老师

最终去向：密歇根大学安娜堡分校 Electrical and computer engineering master

联系方式: zzwang1998@outlook.com(常用邮箱) | Dec_Wzz(微信)

申请结果

- Ad/Offer: {Columbia, UMich, NYU, NTU, JHU, UCB, CMU} ECE/EE/EECS MS/MEng
- Rej: UCSD ECE MS | UCLA ECE MS

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

大二的时候，想出去看看世界哈哈。规划很简单，先准备托福 gre，然后刷 gpa，最后要推荐信就 ok 了

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

ECE 方向，MS，未来考虑转，没想好

如何准备相关的英语考试成绩？

拼命背单词就 ok，报班都是虚的

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

UC Davis 的暑期科研，校内申请的

如何准备推荐信？

和老师直接要就 ok，老师人都很好

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

在申请结果里。因为 ECE 都很好，最后希望读一个时间长点的项目，选择了实力很好的 UMich

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

找中介，花点钱，买个安心。不然就一亩三分地，按模板写，效果一样。

申请季其它 tips

加油，会有希望的

个人感想 (任何想要在这里说的话)

不用怕苦，出国就是很累，大家都经历过来了

资源分享

一亩三分地有最全的所有资源，没有的就问中介，没中介就问学长我要。

1.10 叶明樵 ETH EEIT MS

基本信息

专业：电子信息工程

GPA：91.89（rank 1/107）

语言：101（申 ETH 时用了 107 的拼分) | GRE：320+4.0

Publication：一篇通信领域会议 (CCF-B) 三作发表，一篇 ICCV 二作在投

推荐信：港大暑研老师 + 浙大 SRTP 老师 + 浙大班主任

最终去向：苏黎世联邦理工 Electrical Engin. + Information Technology MSc

联系方式: ymq2017@zju.edu.cn(常用邮箱) | ymq2017_(个人微信)

申请结果

- Ad/Offer:

1. EEIT MS@ETH
2. CS MScAC@ UToronto
3. CS MS@EPFL
4. ECE(CV track) MS@Umich

- Rej:

1. CS PhD@UToronto
2. EE MS@Stanford
3. EE MS@Caltech
4. （MSCV MCDS MSIN）@CMU
5. CS MS@ETH
6. EECS Meng@UCB
7. （EC79 CS75）@UCSD

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

大一时开始有出国意向，起初是感觉出去生活清闲点可能比较适合我爱宅家里的性格，当时家里也挺支持的，后来进了工高班出国氛围也比较好，于是就这么定了。疫情期间有考虑过还要不要出去，因为之前大二暑假去港科夏令营交流时感觉还不错，所以当时还是没考虑保研，想的是不出国的话就申港校 PhD。到了大四申请季的时候出国情况有些好转~~(有被抄底的说法骗到)~~，自己思考加上和家人朋友商量之后还是决定申请出去了。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

申的 MS，一方面觉得本科自己学的有点杂而不精，可能需要读完 master 之后再决定读不读 PhD；另一方面没什么 connection，pub 也很一般，加上疫情时各种言论都说今年 PhD 申请巨难。所以申请时基本放弃申请 PhD。

申的项目挺多的，方向的话 EECS 沾点边的不错的项目都申了申。因为科研经历的话，会重点关注一些和通信，CV 有关的一些 master 项目。但其实这些方向只要是 EECS 的 master 一般也都能做。

以后应该不做电力电子，所以算是转专业吧。准备的话就是大二大三时修了数据结构和操作系统等一些课程，然后积累了一些和申请相关的科研经历。建议大家想转专业的话可以早点看看自己想去的项目的要求，如果有预修课程要求的话可以提前修一修。

如何准备相关的英语考试成绩？

唯一的建议就是早点考吧，个人教训来说，当时大三下学期连着报了三个月的 TOEFL 都因为疫情被取消了，大四上才把托福匆忙考完，又为了申 ETH 去多考了一个 GRE。早点把 TOEFL 考出来能少很多麻烦，GRE 的作用应该后面也会慢慢回调，不像今年这么多项目都不要 GRE。

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

去过 HKUST 夏令营交流，然后大三暑假远程 HKU 暑研，是发邮件直接套磁的。找港校暑研难度要比国外低一些，而且疫情下去港校暑研的同学也蛮多的，所以大家想去的话大胆早点套磁就好。

如何准备推荐信？

先找的暑研老师 + 校内 SRTP 老师 + 班主任，另外因为申请项目有点多，三个老师负担有点重，还找了别的课程老师帮忙写。

推荐信的话我觉得尽量早点和老师商量好，然后定期保持联系。老师们都蛮负责的，到提交的时候稍微提醒一下就好。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

冲刺：CS PhD@UToronto，EE MS@Stanford, EE MS@Caltech, MSCV&MCDS@CMU

主申：(EEMS，CSMS)@ETH，CS MScAC@UToronto，MSIN@CMU, EECS MEng@UCB, CS MS@EPFL, CS(CS75) MS@UCSD，ECE(CV) MS@Umich

保底：EE(EC79) MS@UCSD

选的项目参考了往年的飞跃手册和一亩三分地、知乎上的一些案例。

这些项目按国家来分的话，加拿大申了 UToronto 的 CS MSc 和 MScAC，这两个项目的区别类似于 mphil 和 meng，一个研究向（方便申 PhD）一个就业向（8 个月上课 +8 个月实习），今年这两个项目申请者似乎都比去年多了很多。前者近几年已经不招陆本学生，申请后会自动给转到 PhD 的 pool 里。如果有老师对你感兴趣，会以一套和 PhD 面试相同的流程面试你，并委婉地告诉你 MSc 不招留学生，希望你转申 PhD。我当时和一个老师面了两次，第二次面完挂了。面试流程大概是第一次让你讲讲自我介绍和科研经历，第二次提前给你两篇论文让做个 PPT 将一下论文方法的优缺点之类的。后者 MScAC 也有一次面试，表刷通过的话会通知面试，一亩三分地上的面经几乎覆盖了所有可能会问的问题。我申请的所有项目里只有 UToronto 的这两个项目有面试。

瑞士申了 ETH 的 MSCS 和 MSEE，以及 EPFL 的 MSCS。这两所学校的综排和专排都挺好，学术上也很强，而且瑞士相对安全一些，所以今年申请者也挺多。优点的同时，缺点是 master 的工签比较难解决，找工气氛也不是很浓厚。

剩下项目都是美国的，Stanford 和 Caltech 是大家都会抽的彩票，CMU 是我校友好学校且找工氛围好。UCB 和 UCSD 的地理位置以及专排都很好。Umich 也是我校友好学校，今年结果来看咱们学校 ECE 的录取结果不错。比较遗憾的是美国这边我只录取了 Umich 的 ECE MS 一个项目，可能一方面是 101 的 TOEFL 不够，另一方面是一些项目因为去年学生被迫 defer 的关系，今年缩招比较严重。

最终择校的过程其实就是每个录取的项目都找了找录取过的学长学姐问问，然后和家人朋友商量商量，然后就选了 ETH 的 EEIT MS。其实每个项目都挺好的，不同的人也很可能做出不同的选择，在充分了解项目信息的基础上 follow your heart 就好。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

我的简历，PS 以及 SOP 大概都是按一个流程准备的：先参考以前学长学姐的简历、文书格式写一份自己的初稿，然后找同学和学长学姐多改几遍，另外还报了再来人中介的一个奖学金项目，在他们那边也能再改两遍。

具体内容上来说，简历主要把自己比较重要的部分列举出来，而文书最好要有一条主线而不是简单列举，大概类似于我对 XXX 感兴趣，所以我依次做了和他相关的科研经历 1，科研经历 2……然后觉得文书长的话可以把重点加粗，多改改语法错误。

需要我的文书参考的可以微信或邮件私戳，另外一亩三分地等各种论坛上也有不少可以参考的文书和一些文书修改服务。

申请季其它 tips

1. 多看一亩三分地和 GradCafe 这种论坛获取一手信息，多上项目网站看看每个项目要准备的材料
2. 多和同学前辈交流，一起改改文书考考英语这种的都很有帮助
3. 早点进实验室，一方面可以早点确认自己的科研兴趣，另一方面也有利于找暑研和申请
4. 遇到一些不可抗力也别太焦虑，今年都说出国挺难的，但大家也都过来了

个人感想

大家在选择科研方向或者未来想做的研究时，可以稍微更偏向自己的兴趣喜好一点，不必太顾虑自己的专业。

资源分享

1. 苏黎世联邦理工学院 (ETH Zurich) 2021 硕士录取数据分享 https://zhuanlan.zhihu.com/p/362316579
2. EPFL2021 年录取新生本科背景调查报告 https://zhuanlan.zhihu.com/p/364218556
3. Cornell ECE'21Fall 录取情况统计 https://zhuanlan.zhihu.com/p/362974517
4. UC Berkeley EECS MEng 21 Fall 录取情况统计 https://zhuanlan.zhihu.com/p/365364481
5. CMU ECE Pittsburgh 2021 Fall 录取情况统计 https://zhuanlan.zhihu.com/p/365079289
6. 高天宇：科研小白入门指南 https://www.bilibili.com/video/BV1bE411K7qP

1.11 张牧迪 UMD ECE PhD

基本信息

专业：电气工程及其自动化

GPA：88.62 or 3.92/4

语言：TOEFL 105 | GRE 329

奖学金：二奖 *2，三奖 *1

推荐信：1 封科研老师 (生仪学院丁鼐老师) 1 封任课老师 1 封班主任

最终去向：马里兰大学帕克分校 ECE PhD（不确定）

联系方式: zmd19990224@outlook.com(常用邮箱)

申请结果

- Ad/Offer:

1. UMD ECE PhD
2. NUS EE Msc
3. Tu delft EE Msc
4. KU Leuven EE Msc
5. TUM EE Msc
6. KTH Robotics Msc (with scholarship)

- Rej:

1. Stanford EE Msc
2. ETH EEIT Msc
3. EPFL EE Msc
4. NTU EE Msc
5. ETH&UZH Neural System& Computation
6. UT Austin EE Msc

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

因为本人不喜欢在一个地方停留太久，出国可能是在上高中之前就有想过的，但是上大学之后，做的规划并不够，所以申请并不理想。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

主申 master, phd 是个意外；算小转专业，本科学的是电力系统，但申请基本与电力系统无关，申请和 neuro 和 signal 有关的项目

如何准备相关的英语考试成绩？

托福报了网课，gre 纯自学

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

无海外交流经历。有一个 SRTP，有在生仪学院丁鼐老师那里的一段科研，就是自己发邮件去询问的机会

自己的科研做的并不 solid，感觉能有 phd 录取，还是推荐信的作用。

如何准备推荐信？

遇到的浙大的老师都很爽快的给了推荐信，主要就是科研 + 授课

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

基本上主申欧洲，因为排除美国动乱的局势，紧张的关系外，我自己有一些欧洲情结，还学了一些德语，本来出国就是奔着欧洲去的。新加坡是疫情极度恶化下的备案。美国的学校只申了梦校 Stanford 和 Austin，相当于充值信仰。结果，UMD 意外的来了 phd offer，现在陷入了新一轮的纠结。UMD 虽然 qs 综排拉跨，但是其他排名都还不错，csranking 更是十分靠前，全美 10 名左右，感觉也是一个很好的选择。

欧洲基本上除了 ETH 和 EPFL 来说都比较好申，瑞士的两个学校有比较高的绩点才比较稳，比如 90 以上希望才比较大。特别是 epfl 的 ee，bar 比 eth 还高。ETH 和 UZH 的联合项目也相当卷，根据 quora，每年全球招不到 20 个，但是是一个相当不错的项目，里面有做无人机和仿生芯片的 dl。有兴趣的同学可以尝试，不要申请费。德国学校要极其注意课程的匹配度。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

所有文书都是自己写的，先拿 Grammarly 看语法，再用 fiverr 请 native 改，根据每个项目再进行调整

1.12 张睿达 ETH MEST

基本信息

专业：电子信息工程（竺可桢学院混合班）

GPA：3.90/4.00，88/100（竺院开排名 Top 5%）

语言：TOEFL 109（L30+R29+S23+W27）| GRE 333（V163+Q170）+ AW4.0

推荐信：专业课老师 + 实验室导师 + 班主任

奖学金：浙江大学一等奖学金

最终去向：苏黎世联邦理工 MEST (MSc Energy Science & Technology)

联系方式: zhrd99@qq.com (常用邮箱) | reid_zh_12(个人微信)

申请结果

- Ad/Offer:

1. EE MS@TU Delft
2. ME MS@UCLA
3. ECE MS@UCSD
4. ECE MS@UMich
5. MEST MS@ETH

- Rej:

1. EEIT MS@ETH
2. EE MS@EPFL
3. ECE MS@Gatech
4. EE MS@UW-Madison
5. ECE MS@UT-Austin

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

因为家庭原因和自身规划，我在大一甚至更早就有了出国留学的想法。一开始只是单纯想出去看看体验一下，丰富一下人生阅历；后来觉得国外的教育水平或许更高一些、发展机会更多一些，

而且不想在国内保研或者考研那么卷，我也不太喜欢国内研究生教育的培养方式，于是坚定了出国的规划。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

由于我对转码实在是没有什么兴趣，加上本科学了不少本专业强电方向的课，觉得以后这样走下去也还不错（尽管很夕阳了，尤其是在美国），对于新能源汽车等也一直比较感兴趣，所以申请的方向基本都是电气工程（ECE MS 项目里面的 power/energy 方向），部分项目偏向集成电路（比如 UCSD 的 EC78），不算是转专业吧。

目前来看，我对于科研没有过高的兴趣，也自认为没有太多天赋，所以申请的都是清一色的 MS（因此以下内容也都是针对 MS 申请而言，与 PhD 申请还是有很大不同的）。

如何准备相关的英语考试成绩？

首先需要说明的是，从三维来看，其重要性是 GPA≫ TOEFL>GRE，因此我的建议是对于语言考试早点准备、早点结束（尤其是不要等到开始申请了还没有拿到满意的语言成绩）、要求不必太高（有的项目会有小分要求需要特别注意，尽量不要太偏科），尽早把精力集中在重要的事情上，比如绩点、暑研、推荐信、文书、选校等等。

准备的过程以我自己为例，我感觉自己的英语基础还算可以吧（大一考四六级没有复习都是 600+），在大一暑假学了差不多一个月托福，开学之后考了一次 107，当时是准备之后交换或者暑研时用的（虽然没怎么用上）。大三寒假开始准备 GRE，由于疫情原因一直推迟到 9 月才约上，所以在中间 8 月抽了两周又准备了托福，又考了一次作为最终成绩（因为上一次过期了），一个月后考 GRE 运气比较好一次过。如果条件允许，还是建议先准备 GRE 再准备托福，毕竟经历了 GRE 的洗礼后会在心理上减少托福的压力，GRE 积累的词汇也能轻松应付托福阅读，写作再练几篇 TPO 也就差不多了，听力和口语还需单独准备。

总体上讲，托福侧重听力，而 GRE 侧重词汇；托福听力和阅读追求正确率，所以一定要搞明白自己错在哪里，而 GRE 是有很高的容错率的，所以就算 Verbal 错了很多遇到很多生词也一定要有信心（尤其是在考场上）。我觉得具体的复习方法是因人而异的，很难用三言两语概括，所以这里不再多说了，不过多刷题多模考（TPO 和机经）肯定是很有效的，也欢迎对备考有疑问的同学咨询我。

如何准备推荐信？

对于推荐信，最理想的推荐人无疑是海外暑研的教授，在无法获得或者无法保证推荐力度的情况下，可退而求其次选择本校的老师。只要是和你有过交集的老师（比如实验室的老板、毕设的导师、上过课的老师、班主任等等），都可以主动诚恳地发邮件询问推荐信的事，不必不好意思，大部分老师都是比较友好的。

当然，如果有选择的余地，最好还是了解你的或者能确定给出强推的老师优先，而不是根据老师的名气或者职称。毕竟在推荐的时候还有很多单选题是需要老师填写的（比如给出该学生在所有带过的学生中水平的百分比），而不只是交一封大概率由你起草的推荐信那么简单。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

鉴于今年的特殊情况，大部分出国同学都会选择多国混申。我个人不是很喜欢英国和新加坡的学校，香港的学校普遍没有强电专业，所以都没有申请；日本和加拿大的学校比较冷门，我比较懒也没怎么关注，最后就只在欧陆和美国的学校中选了。选校的过程：基本上先看排名（我看的是 QS，EE 专排优先，并适当结合综排），再去项目官网了解详细信息（建议翻墙，速度会快很多），再找找往年飞跃手册或一亩三分地上的评价，结合自己的喜好，最终确定项目。

下面就简单谈谈我对一些 EE MS 项目的理解吧，仅供学弟学妹们参考。

除去英国的学校，欧陆最好的无疑是苏黎世联邦理工 ETH 和洛桑联邦理工 EPFL（只有真正的大佬才会在这两者中纠结），以卡本科学校档次、百分制 GPA 和排名而著称，一般项目要求 GPA 在 88 以上，热门专业 90 以上。一般 ETH 允许同时申请最多三个项目，竞争较为激烈的是 EEIT 或 RSC，我录的 MEST（MSc Energy Science & Technology）感觉是 bar 最低的项目之一了，不过虽然叫这个名字，当然并不是烧锅炉的，而是多个学院（包括开设 EEIT 项目的 Department of Information Technology and Electrical Engineering）共同开设的项目，培养方案给我的感觉有点类似竺院混合班。对于 ETH 有兴趣的同学可以去官网详细了解，也欢迎来咨询我。

其次是荷兰的代尔夫特大学 TU Delft 和瑞典的皇家理工学院 KTH，几年前浙大学生只要语言达标、GPA 80+ 就行（尤其是 KTH 还和 ZJU 有长期 3+2 的合作，关系挺不错的），不过最近 bar 有升高的趋势。这两所学校在很多方面都非常类似，EE 排名接近，综排都在 100 以内，专业比较齐全，华人比较多，申请界面也比较友好，不妨一试。

Gatech 的 EE 专排很高，学科方向很全，找工情况不错（我记得有实习），可惜学校综排低了点，而且主校区所在地亚特兰大不是很安全。我申请的 Gatech 主校区被拒了，只给了深圳校区的 offer（有些失望，感觉没什么含金量就放弃了）。不过今年 Gatech 的 bar 有点迷，听说了很多条件不错的同学都被主校区拒了，据猜测可能是 20Fall 的学长 defer 的比较多，下面 UW-Madison 的项目同理。

UCLA 算是全美最好的公立学校了，和 UCB 不相上下，ECE MS 可以说是王牌项目，对于陆本学生的 bar 一直比较高，三个方向都比较偏弱电也都非常强，大牛很多。另外，UCLA 的 power、robotics、system & control 等方向都算在 ME 项目里，bar 比 ECE MS 低一些，在申请前建议看清楚项目官网介绍。

UMich 也是传统公立强校（仅次于 UCB、UCLA 吧），ECE 的排名也不错，而且 ECE MS 细分了很多 track，选课非常自由，转 track 也比较方便，其中的 power track 在电机、电力电子、电力系统都各有一两位有名的教授，所在地安娜堡作为一个人均文化水平很高的小城市还是很安全的，自然环境也非常好（除了冬天会非常冷）。当然，缺点是学费昂贵（今年预计每年学费 52000 刀，属于私立学校的水平，不过生活费相对于洛杉矶、纽约等大城市比较便宜），而且受限于地理位置，毕业后找工情况不及 UCLA、UCSD、UT Austin、Gatech 等学校理想（但听说想要之后继续读博或者中途硕转博还是比较容易的）。我其实很喜欢 UMich 这个项目（Go Blue!），当时也在 ECE@UMich 和 MEST@ETH 这两个项目中纠结了很久，最后考虑到美国现在的形势、毕业后找工情况、学校排名和项目性价比等因素，还是很纠结地选择了后者。

UCSD 可谓大众情人校了，地处加州、找工容易、学费不贵、治安又好，还有阳光有沙滩，排名低一些又有啥关系呢。ECE MS 下面也是细分了很多 track，除了部分热门方向（如 EC78/EC79/EC80）只能转出不能转入之外，其余的可以随便转，有的 track 转码也比较容易，总体上说有更多选择的空间。

UT Austin，德州大学奥斯汀分校是一所小而精的学校，每年录的华人比较少，但并不影响生源质量和教学水平，学费和生活费都比较低。如果希望从事芯片/电路/硬件方向的行业，德州绝对是很不错的选择。申请之初我也一度很想去这里，可惜后来被拒了。

UW-Madison 算是比较冷门的学校，在 power 方向是有几位不错的教授的，但方向比较偏电机和电力系统。我申请的 EE Research MS 项目本来是想用来保底的，没想到最后被拒了，大概是因为这个项目比较看重专业匹配度，申请的时候大意了，而且没意识到今年会受疫情和去年 defer 学生的影响，研究经费和导师名额变得有些紧张。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

我觉得对于 MS（尤其是授课型）的申请而言，文书只是中介用来忽悠赚钱的一个手段，对于申请结果并无决定性作用（个人理解，未必正确），所以文书都是我自己参照学长学姐的文书修改而成的，初稿写好后给一位比较熟的英语老师看了一下改改语法错误。说实话，我也不知道自己写的文书是什么水平，也就没啥经验可谈了。

简历的作用显然是高于文书的，因为这是给人的第一印象，在那一页纸上不允许任何错误或格式瑕疵，所以应当认真对待，一般建议用 LaTeX 排版减少格式上的小毛病，网上有很多现成的 LaTeX 简历模板，找一个看得顺眼的套用就行了。

申请季其它 tips

1. 申请是一个很漫长的过程，所以一切应当早作规划、提前准备，比如大一明确出国的目标，大二开始准备语言成绩，大三寒假开始暑研套磁等等。可以把待选的项目信息（网址、账号、密码、截止日期、所需材料等）记录在一个 Excel 里，这样至少心中有数。看着身边的同学都保研了或者考研上岸了，迷茫是很正常的，而且由于得不到足够的反馈，导致很多时候不清楚自己做的是否正确，这时建议多与其他同学交换信息，或者多问学长学姐。此外，很有可能一个条件背景各方面与你差不多的同学录了一个把你拒了的项目，因为文书的好坏、推荐信的力度都是未知的因素，而且申请本身就是一个充满玄学的过程，所以面对邮箱里的一封封拒信，怨天尤人不如坦然接受，及时调整心态、避免焦虑还是很重要的。

2. 申请时我自己没有请中介帮忙，也一向不支持找中介。一方面，中介市场鱼龙混杂，有的中介对于涉及到自己专业的东西也许还没有你懂得多，费用还都比较高，所以我觉得性价比较低，而且只有自己能够真正对自己负责，把如此重要的工作以及宝贵的个人信息全部交给中介，在我看来并不是一个令人放心的选择；另一方面，申请时有关项目所有的信息都是在官网上找得到的，自己 DIY 能够锻炼查阅英文网站、获取信息、整合信息的能力，对于今后的学习也是很有用的。话说回来，要是实在对于自己的英语水平没有自信、不放心自己写的文书的话，建议找比较熟的英语专业的同学/老师或者 native speaker 帮忙修改。

3. 关于是申请 MS 还是 PhD 的问题，我觉得不仅仅是以后希望进入工业界还是学术界的区别，而更多的是取决于自己的兴趣：如果没有足够对于科研和本学科的热爱，很难支撑数年的博士生涯。这里引用一个我比较认同的观点：如果到申请季了还需要纠结该申请 MS 还是 PhD 的问题，那么应该申请 MS，而不适合申请 PhD。当然，读完硕士或者在读期间再决定是否读博也是一种可行的方案，代价是多几年的时间。

资源分享

1. 关于 ETH 21Fall 录取情况：https://zhuanlan.zhihu.com/p/362316579
2. 前辈写的 ETH & EPFL 硕士申请科普：https://www.cc98.org/topic/4836088
3. 备考 GRE 最有用的资料：GRE 机经（比如张巍老师的）
4. 申请信息：一亩三分地论坛 https://www.1point3acres.com/bbs/ 、cc98、知乎、往年飞跃手册、每个项目的官网（最准确）
5. LaTeX 简历模板：https://www.overleaf.com

1.13 朱莫兰 Umich ECE MEng Autonomous System

基本信息

专业：自动化（电气）

GPA：3.68/4

语言：TOEFL: 100 (R29+L28+S22+W21) | GRE：157+170+3.5

实习经历：Siemens Mobility

推荐信：实验课程 + 项目 + 实习

最终去向：密歇根大学安娜堡分校 ECE MEng

联系方式: joy_0425@yeah.net(常用邮箱)

申请结果

- Ad/Offer:

1. EE MS@Wisconsin-Madison(小奖)
2. ECE MEng@Umich
3. EE MS@UCI
4. EE MS@Columbia
5. EC79 MS@UCSD
6. ECE MS@Ohio State

- Rej:

1. ECE MS@CMU
2. Robotics MS@Georgia Tech
3. ECE MS@UCLA

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

高中的时候决定去美国读研，原因大概是家长想让我出国去见见世面的意愿很强烈，身边也有很多本科和研究生打算出国的同学。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

申请的研究生专业方向与本科专业相同，ECE 或者 EE，具体根据大学网站上的专业介绍选择。因为本身其实不太爱学习，对做研究也不是很感兴趣，而且听说美国的博特别难读！所以申请的时候就是以就业为读研目标的，都是 MS 和 MEng，当然我这个背景估计也申不到好的 phd……

虽然进大学的时候就已经决定出国读研了，但可能也是因为这样才觉得绩点不像要保研的人那样重要。不够高甚至可以说是较低的绩点让我在今年的形势下只能选择出国或者考研，而且绩点对于美研申请的影响力也是极大的，好好学习才能在本科毕业的时候有更多选择的余地，除了绩点别的其实都有补救的机会。

如何准备相关的英语考试成绩？

托福在新东方和新航道都报过，一次在大一上，一次在大二下，但是排课都是从早八到晚六一天的，太难顶了实际都只去了三四次，感觉上课的作用没那么大，做题技巧网上也都能找的到，主要还是要自己花时间。

实际开始准备托福考试是大二升大三的暑假，刷 tpo 背单词，主要做了阅读和听力，口语和写作比较混。听说写作是按字数给分的，多 100 字多 2 分，我个人感觉 GT 的写作思路不一样，我开始准备 GRE 以后托福写作越写越差，不过本来也写的不咋地……有一点提醒大家，托福不要想着拼分。

大三上开始报名考托福，大三下开始准备 GRE，GRE 也是背单词刷题，GT 各考了三次一直考到申请开始，最后的成绩基本过要求线了吧。

是否有海外交流/科研经历？如何获取/把握相关机会？

没有海外的交流和科研经历，今年的申请由于疫情原因感觉没有好像也问题不大。按中介的说法，海外经历也是为了要推荐信，国外的教授写出来的推荐信其实比较难把握。国内好好做几个科研项目或者实习，搞定三封推荐信和个人经历对于 MS 的申请应该也足够了吧。

如何准备推荐信？

我的准备过程是联系老师—> 自己写推荐点和事件—> 中介形成初稿—> 自己修改—> 拿给老师签字

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

按综排和专排选学校吧，有一点我觉得很重要的是如果一个学校申到了也不想去那就不要申。中介给我选的学校排名都比较低，后来是按我自己选的申请的，保底校申了一所，签了免责协议。最终择校还是不想转码，选了自己喜欢的方向吧。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

签了中介，基本都是自己给内容然后他们写初稿最后再自己修改。我觉得 sop 还是挺重要的。

申请季其它 tips

签了中介的学弟学妹！不要觉得签了中介就可以当甩手掌柜了！学校到底要申哪些，每个学校要申什么专业方向，每个 program 的申请 ddl 是几号，还有中介给写的材料填的网申都要自己确认好！我直接错过了 Georgia 的 ECE，去质问中介中介跟我说没关系的申 CSE 吧差不多的。差不多个鬼差不多！后来不想放弃 Georgia 就申了 Robotics 送了波钱（狗头生气

个人感想（任何想要在这里说的话）

申请季刚开始，准备申请材料的时候觉得自己好菜，担心全聚德没学上，每天都想加申几所保底校，但后来越申越觉得自己好强，哪所都能上，大概是被 SOP 洗脑吧……申请的时候可以看看往年的学长学姐都录了哪些学校，感觉学校对学校会有偏好。最后祝大家都能去到心仪的学校！

1.14 朱章齐 HKU Master of Science in Engineering (EEE)

基本信息

专业：自动化（电气）

GPA：81.4 or 3.54/4

语言：IELTS 7.0 (R 8.5，L 8.0，W 6.5，S 5.5)

推荐信：齐冬莲老师、孟濬老师

最终去向：香港大学 Master of Science in Engineering (Electrical and Electronic Engineering)

联系方式: 786342632@qq.com(常用邮箱) | Zzq_ltxz(微信)

申请结果

- Ad/Offer:
  1. EE MSC@HKU
  2. EE MSC@HKUST
  3. Telecommunication MSC@HKUST
- Rej: Big Data MSC@HKUST

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

作出出国留学的决定是在大二的春夏学期，当时其实自己非常迷茫，因为学习成绩也不好，也对毕业后去向没什么概念，幸好当时和认识的一个学长聊了聊，最终从考研和留学两个选择中选择了留学。没有选择考研主要是因为当时自己非常没有自信，也害怕没法承受考研失败的压力。另外自己也想去外面看一看，当时对外面还是比较憧憬的，也是希望开阔一下眼界。因为我的成绩原因，我选择的是香港的一年制授课制的硕士，MSC 申请的成功率对于浙大的学生还是比较高的，当然毕业之后的含金量也会低一点。本来还是有意向申请 phd 的，但是由于在接下去一年的时间里成绩没有大的提升，也没做成什么项目，因此最终作罢。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

我申请的是香港大学的 EE，MSC 一年制硕士，其实考虑过转专业，也申请了港科的大数据，但是没有拿到 offer（笑），毕竟也没有相关的项目经历。对于一年制的硕士，留学的准备其实比较简单，以香港为例，找两个熟悉的老师写好推荐信，然后考出雅思成绩（均分 6.5 小分 5.5 以上），只要学业成绩不是太差（我认识均绩不到 80 的申请成功港科大的学长）一般都能成功。

我当时是委托新通的中介申请的，因此收集信息相关的方法我不太熟悉，不过一般在各个学校的官网上都能找到申请专业的概况，还会列出来课程安排，我也是在比较了港大和港科的授课内容后选择了港大。

如何准备相关的英语考试成绩？

英港系的大学准备雅思就可以了，我是报新航道的班学的，感觉学习战线不要拖得太长，在短时间内上完课的效果会比较好。对于阅读、听力，就是保持刷题节奏，尤其是考试前，尽量留出完整的时间每天做一套题。口语是最难的，我也没有好的学习办法，第一次只拿了 5.0，第二次也只刚刚 5.5 过线。我的办法很笨，先找到当期的口语题库（网上很全，app 的话推荐雅思哥，公众号推荐雅思辉哥（是我新航道的口语老师，讲得很不错）），然后对应题库总结几个万用的素材，然后自己先把稿子写出来，再每天自己录音讲。口语一定要坚持开口说，不然真的很难提升。

如何准备推荐信？

由于找的都是学校内的老师，推荐信还是比较方便的，找你学得比较好的课的老师或者 SRTP 的导师，一般都会比较热情的帮你的。不过推荐信注意要自己写好然后让老师签字就好。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

申请了港大、港科和港中文，经典香港前三哈哈哈。选择香港而不是其他地方主要也是从经济和个人实力考虑吧。由于觉得自己没啥科研能力，因此也不考虑 phd，拿个硕士学位就准备就业了，因此香港的一年硕士也比较适合我这种菜鸡吧哈哈哈。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

这部分我都是委托中介准备的

申请季其它 tips

注意多和同学交流，如果能找到和你一样准备申请的同学互相帮助沟通信息那就更好了。

个人感想 (任何想要在这里说的话)

其实进入大学以来我一直都蛮菜的，前两年对自己没有高要求，学习都是混一混，然后加了街舞社玩了两年，虽然因此认识了很多很好的朋友，但是也是以学习成绩为代价的。大三想要挽回一点成绩但也是有心无力了。好在最后虽然没有考研但也找到了一条出路。劝诫后来的学弟学妹，好好学习提高成绩真的能在后面有更多更多的选择机会，不要走我这种菜鸡的老路哈哈哈哈。

1.15 诸葛晨亮 NUS MComp IS

基本信息

专业：电子信息工程

GPA：3.84/86.7

语言：TOEFL：95 | GRE：无

奖学金：浙大校二、三奖

推荐信：两封，一封为实验室导师，另一封为授课教授

最终去向：新加坡国立大学 Master of computing（information system）

联系方式: 1244783035@qq.com(常用邮箱) | zgcl-_-(微信)

申请结果

- Ad/Offer:

1. NUS MComp
2. NUS EE
3. HKU EE

- Rej:

1. NTU AI
2. HKU CS

何时、为何选择出国留学？作出这个规划的过程是怎样的？

大三选择出国留学，最初规划是去美国，但受疫情和国际形势的影响，家人和自己决定放弃去美国，申请香港和新加坡的学校。

申请的方向？MS/PhD？是否转专业？如何做相关的准备？

申请方向主要为 eecs，但由于将来不太想做技术岗的工作，因此最终录取项目为信息系统专业，打算学习一些其他专业的知识以后从事非技术相关的工作。

如何准备相关的英语考试成绩？

报了个托福班，但其实感觉上课意义不大，掌握方法后要靠自己不断的练习。由于自己英语基础较差，所以最终的托福成绩也只是刚够用，不能成为申请的加分项。

如何准备推荐信？

实验室导师是从大二开始上了这个老师的两门课，在大三暑假联系老师进入实验室，协助师兄做一些调试工作，最后的毕业设计也是由这位老师指导，因此这封推荐信的获得比较顺利。

第二封推荐信是找了比较熟悉的授课老师，直接发邮件要推荐信，也比较顺利。

申请了哪些学校和项目？为什么选择它们？最终择校的考虑？

申请 ee 项目为了保底，cs 项目可以找转码或数据相关的工作。

如何准备简历、个人陈述及其他文书？

找了中介帮忙，其实香港和新加坡的材料可以自己准备，但我是在疫情之前找的，钱已经交了，所以就享受一下中介的服务。我的中介办事还是挺认真的，会整理好所有的申请链接、时间线和资料，所以我只需要在申请页面检查信息然后交钱提交就好了。

申请季其它 tips

新加坡和香港的学校对语言要求不是很高，nus mcomp 的项目官网上要求 gre，而我没有考 gre 也被录取了。在我看来，申请非欧美的学校，语言成绩并不是那么重要，到学校的合格线就可以了，语言成绩高也很难成为加分项，浙大的牌子在申请港新专业的时候还是很有用的，gpa 刷到 85+ 应该把握比较大。

Chapter 2

毕业院友分享

敬请期待